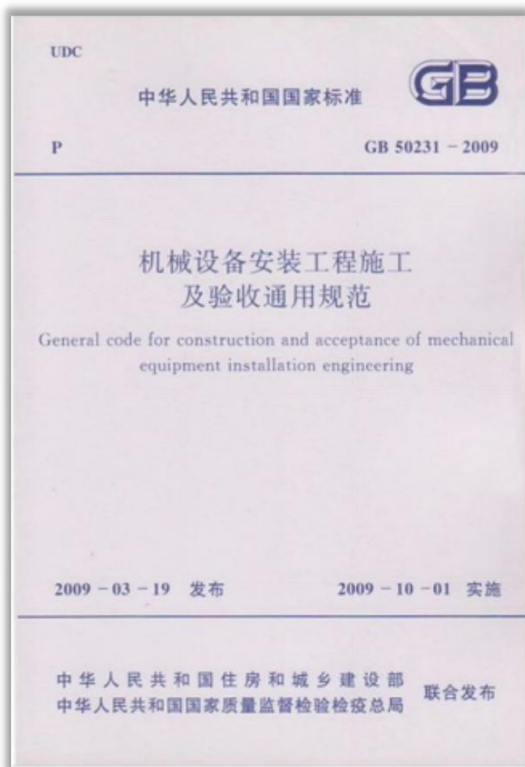


空压机如何安装蘑菇云盒Maxw4

How to Install Mogubox (Maxw4) for Air Compressor

广东蘑菇物联科技有限公司

安装过程中，请严格遵守《机械设备安装工程实施及验收通用规范》、《国家电气设备安全技术规范》，蘑菇物联产品说明书和视频的指引进行操作。





云盒简介

- 1、按照工业标准设计，选用国际品牌元器件，高度集成，品质更优；
- 2、采用电气隔离保护以及通讯隔离技术，抗干扰能力强，信号传输更稳定；
- 3、支持远程设备启停（IO和通讯两种方式）、数据采集、参数修改以及远程固件程序升级；
- 4、单台设备同时支持220V和24V电压，适应性强；
- 5、支持2G/3G/4G/NB-IoT/WiFi等通讯方式，与云端实现无缝对接；
- 6、采用单板结构全金属机身，体积小，安装方式灵活多样，适用各种工业现场；
- 7、云端协议配置，支持CAN协议、Modbus RTU、和DLT 645-2007等行业内大部分通用通讯协议。



485通讯线



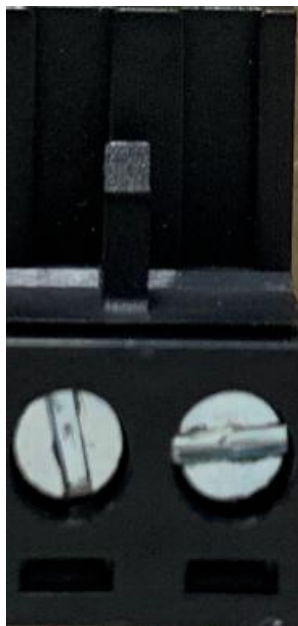
电源线



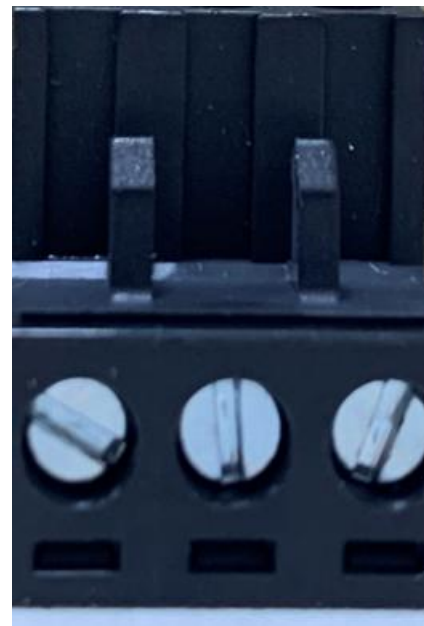
温度传感器



吸盘天线



电源端子 (2P)



电源端子 (3P)



导轨卡扣

第一步：手机添加设备、绑定云盒

打开蘑菇圈APP (ICRM版)：

添加设备-点击绑定云盒-扫描云盒二维码-选择对应的通讯协议，点击保存。



通讯协议请看面板

第二步：通讯线与云盒连接

1、通讯线连接：

将通讯端子（12P）接入云盒，再将485通讯线红色接入通讯端子的A1，黑色接入B1（如果用到的是CAN通讯线，则将CAN通讯线的两个接头分别接入H+、L-）。

拧紧螺丝，并检查是否连接稳固。



第二步：远程控制线与云盒连接

2、远程控制线连接：

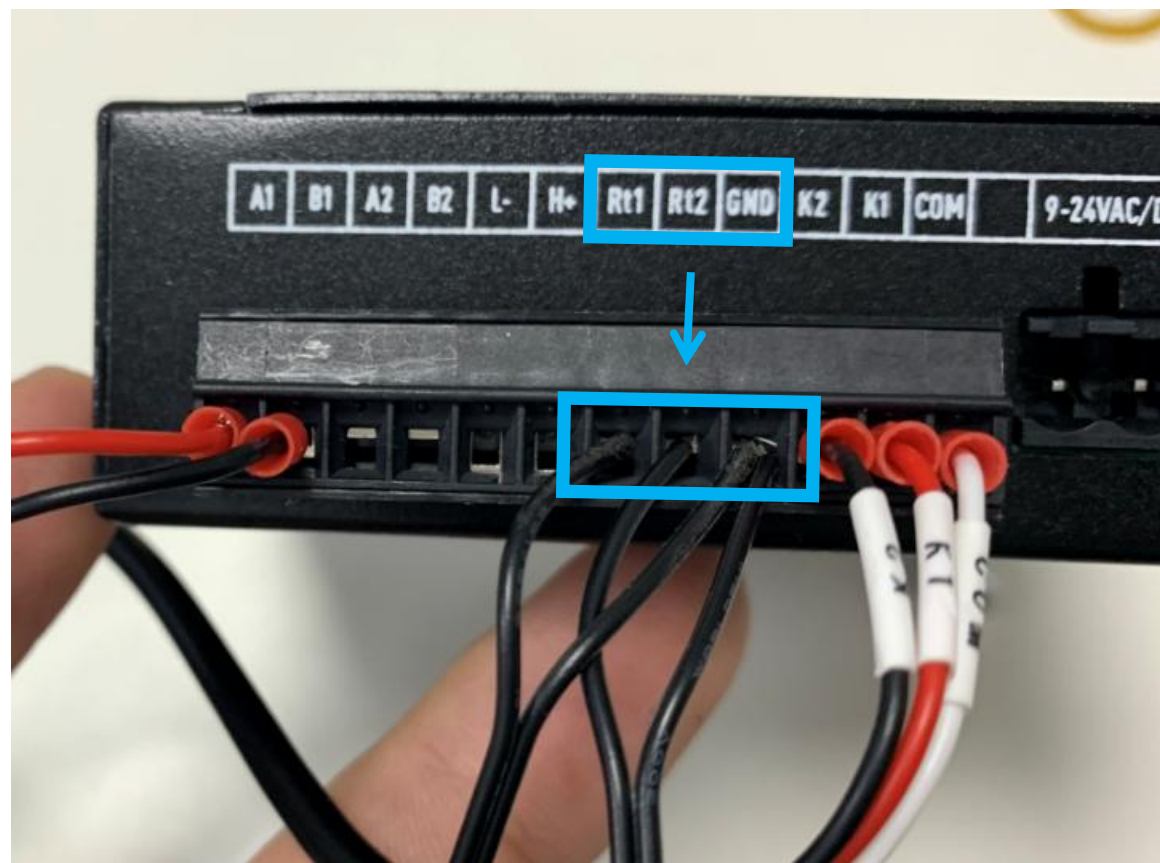
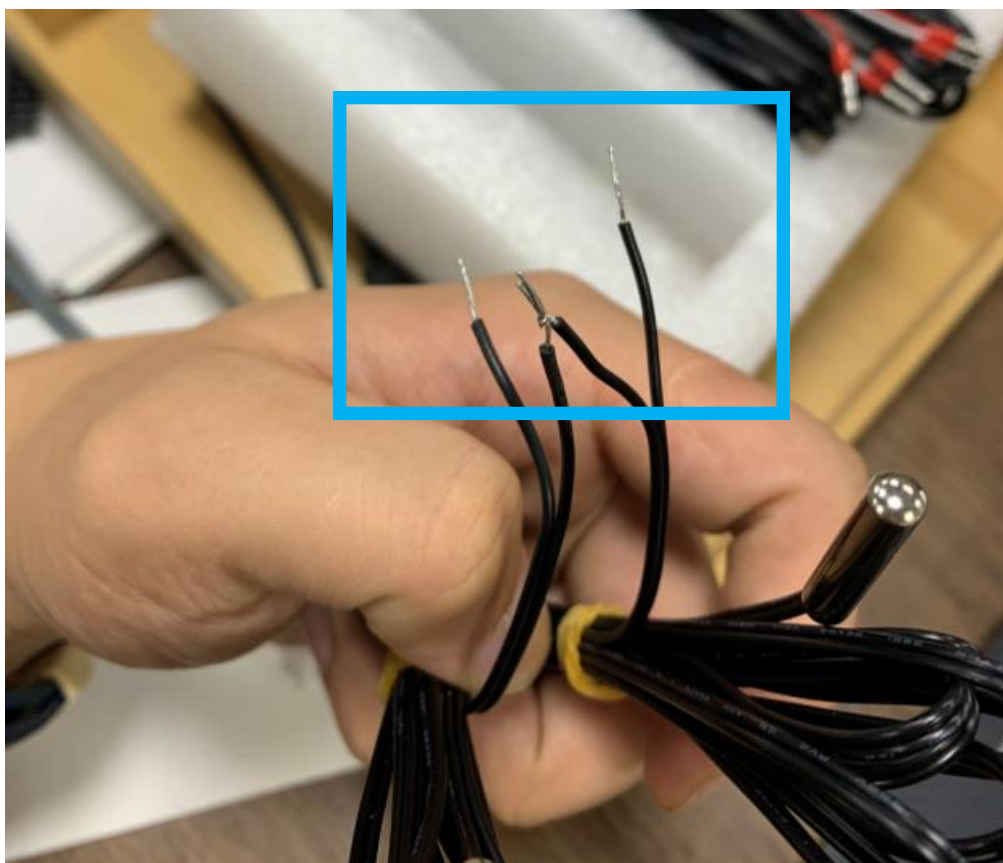
控制线有两个接头的也有三个接头，根据设备的情况选择。首先将控制线白色线头接入云盒COM接口，红色和黑色线头接入K1、K2，有些设备只用接入K1。拧紧螺丝，并检查是否连接稳固。



第三步：温度传感器线与云盒连接

3、温度传感器线的连接：

两个温度传感器分别接入（压接）T1、T2，剩下的两路都接入GND接口。



第四步：断电安装

安装注意事项：

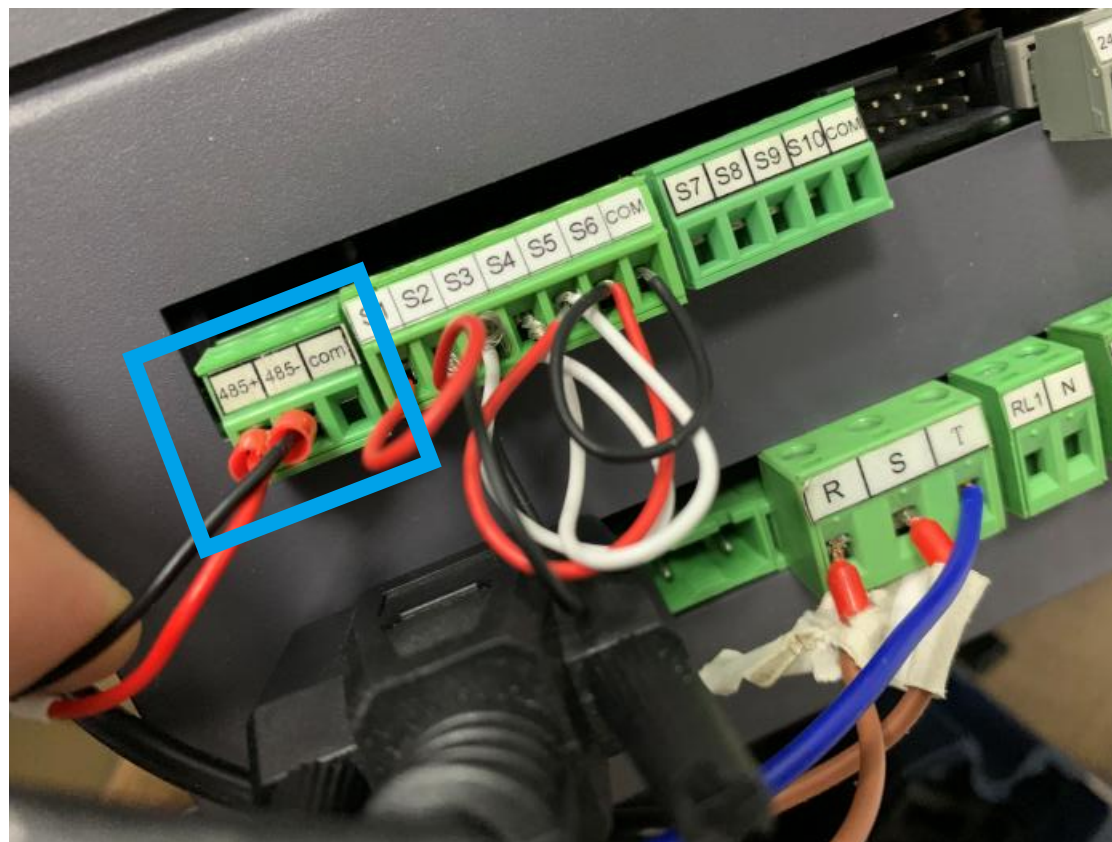
安装前，先将设备**停机**，并关闭电闸。注意在设备**断电**后，再进行云盒安装，以防触电。



第五步：设备安装云盒

1、通讯线连接：

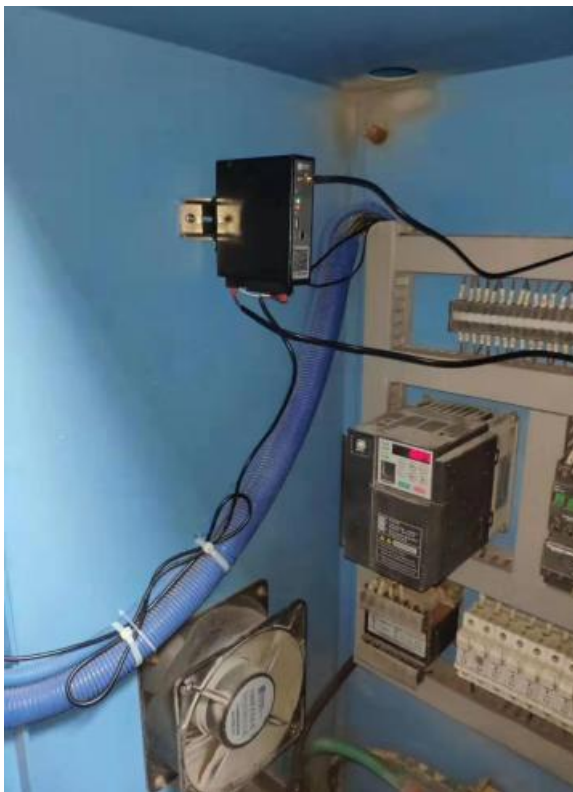
将蘑菇云盒的485通讯线，接入控制器上的485接口，红色线接入485A，黑色线接入485B，注意未标明485接口的控制器，请查看控制器的说明书。如果云盒接入的是CAN通讯线，则将通讯线接入控制器的Can接口。



第五步：设备安装云盒

2、控制线连接：

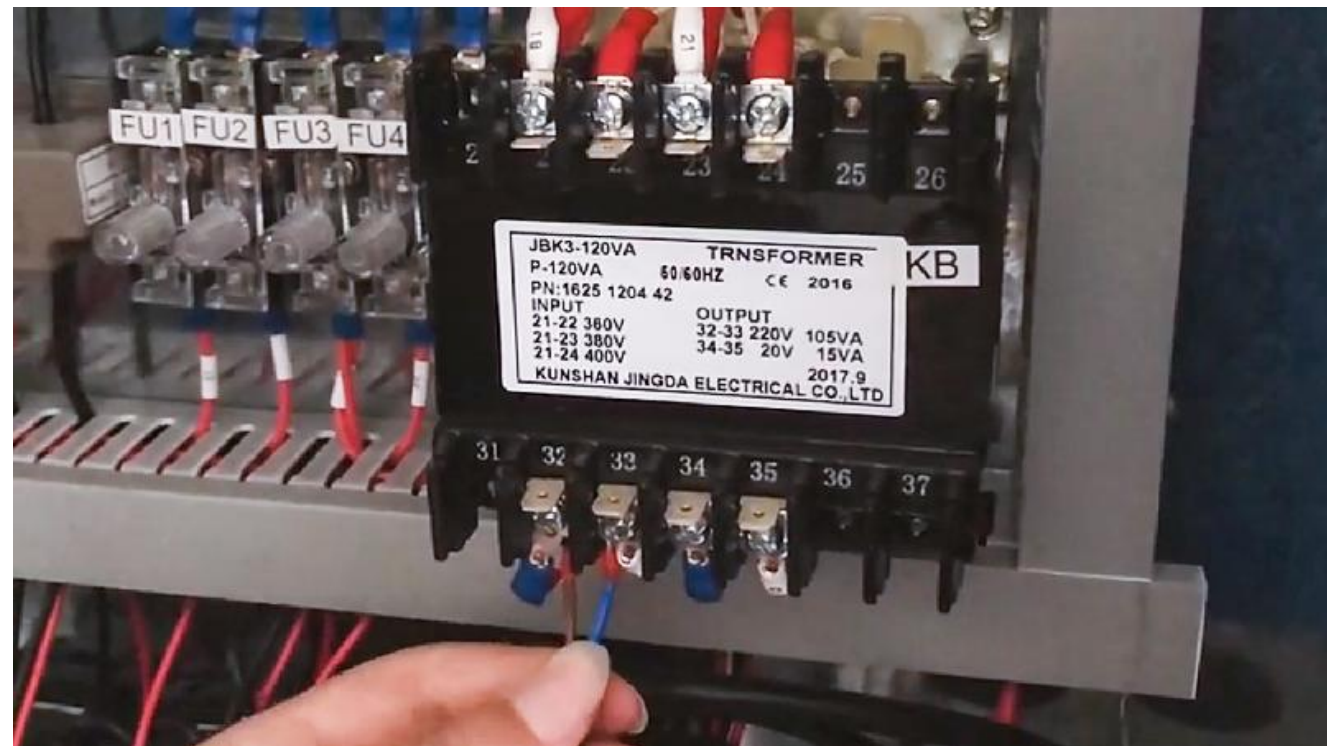
将控制线的白色线头接入设备控制器上的开关量输入公共端COM，将红、黑色线头接入设备控制器上远程启停开关量输入端。



第五步：设备安装云盒

3、电源线连接：

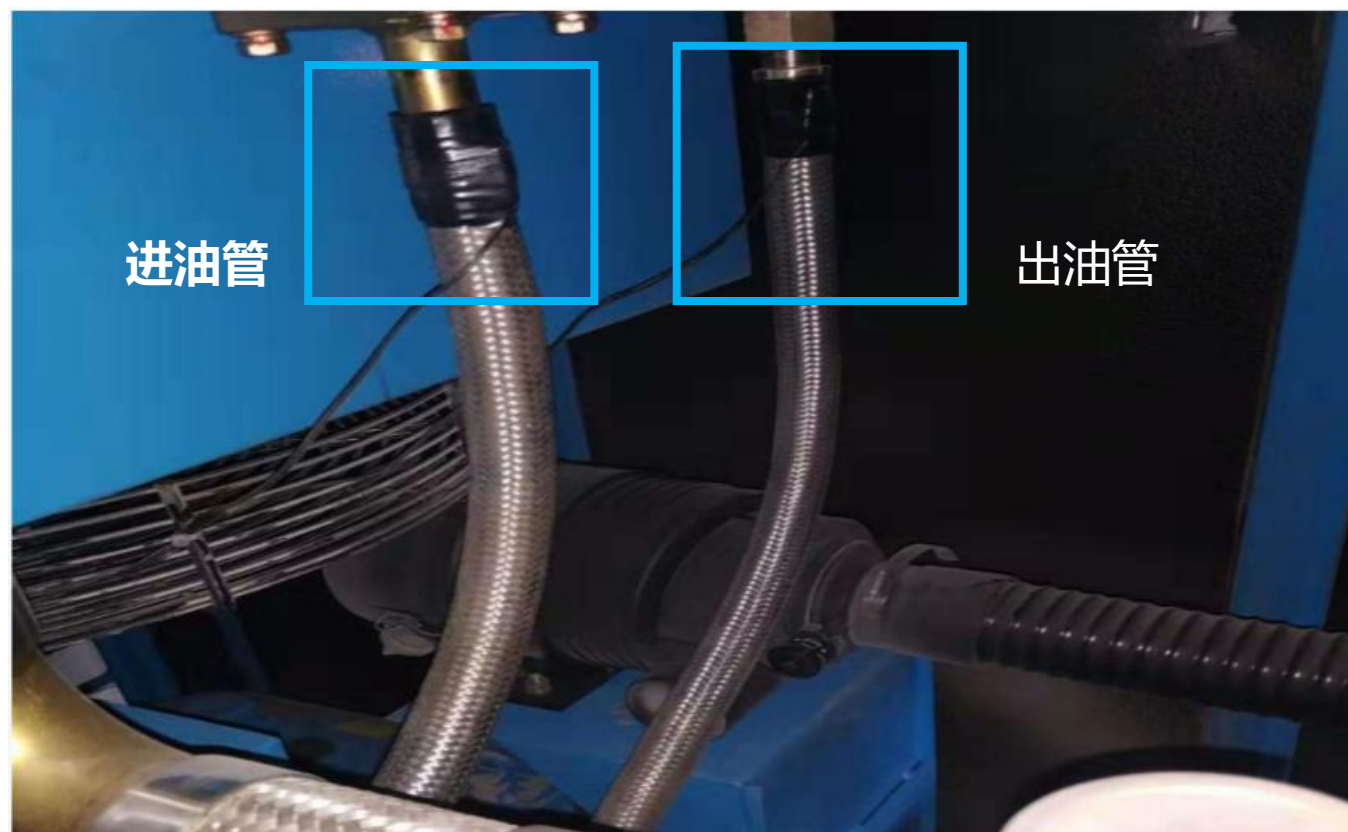
根据需要将电源端子（24V/220V）插入云盒，电源线另一端接在设备电源（24V/220V）的对应位置。



第五步：设备安装云盒

4、温度传感器安装：

将温度传感器固定在冷却器上，先挑出云盒T1接口上对应的线，将金属端子固定在冷却器的进油管上，再挑出云盒T2接口对应的线，将金属端子固定在冷却器的出油管上。



第五步：设备安装云盒

5、天线安装：

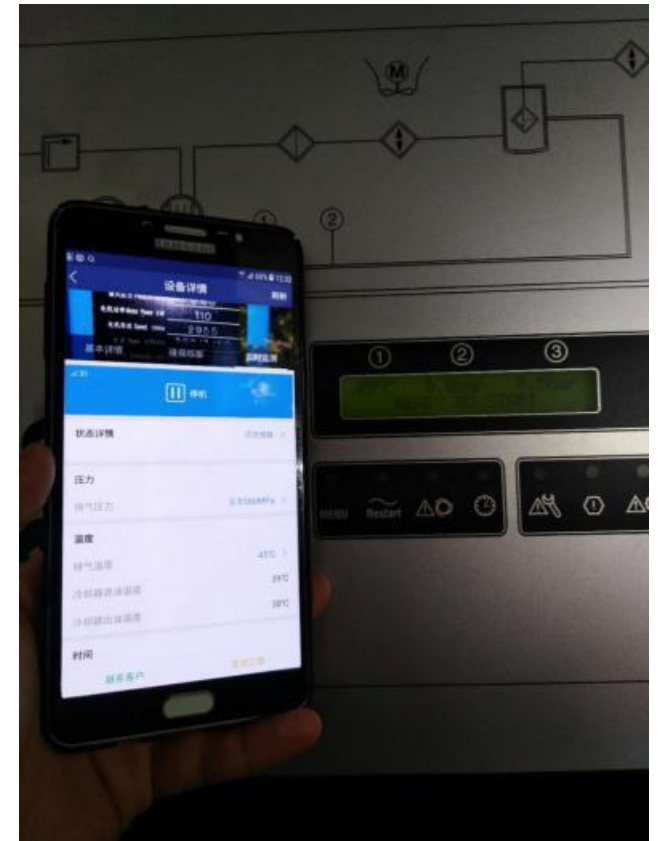
- 将天线的连接头拧紧射频座，放至设备顶部或其他开阔的位置。
- 将云盒固定在设备内（卡槽或悬挂），将设备通电+开机
- 此时，网络通讯指示灯 **“Link” 常闪**、运行指示灯 **“Run” 灯亮1秒暗1秒**，则说明云盒连接成功。



第六步（最后一步）：核对手机APP与设备面板参数

打开蘑菇圈APP，查看这台设备的”实时监测“数据：

- 如果有数据与面板一致，则表示**安装成功**
- 如果数据不一致，请检查各端口是否连接稳固，并联系实施顾问





蘑菇物联
mogulink.com

为工业设备产业链创造可测量的价值